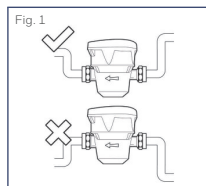
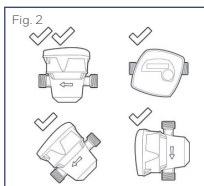


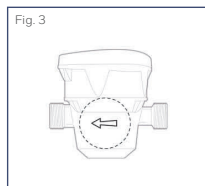
Honeywell



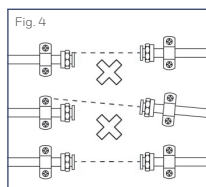
I contatori devono essere sempre pieni d'acqua. Per evitare guasti, evitare l'entrata d'aria o di miscele di acqua/aria nel contatore.



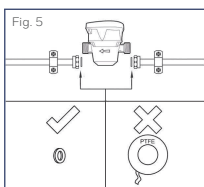
Il contatore può essere installato su tubazioni orizzontali, verticali od oblique. Tuttavia, per misure più precise, se ne consiglia l'installazione su tubazioni orizzontali con il dispositivo di registrazione verso l'alto.



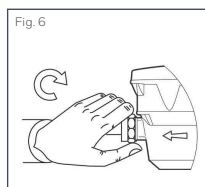
Installare il contatore con la freccia orientata verso il senso di flusso dell'acqua.



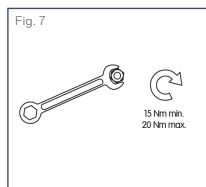
I raccordi delle tubazioni a monte e a valle debbono essere allineati e le superfici di tenuta devono essere parallele. Accertarsi anche del corretto fissaggio del gruppo delle tubazioni a monte e a valle.



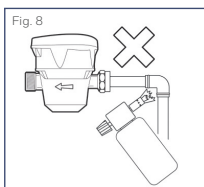
Posizionare il contatore tra i due raccordi utilizzando guarnizioni piane per la tenuta. Utilizzare le eventuali guarnizioni in dotazione al contatore. Non utilizzare nastri di teflon o sigillanti dato che potrebbero danneggiare il contatore.



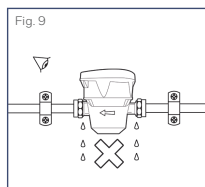
Avvitare con cura i raccordi della tubazione sul contatore a mano per garantire la presa sulle filettature.



Stringere i raccordi di accoppiamento con una chiave e coppia di serraggio tra 15 Nm (min.) e 20 Nm (mass.).



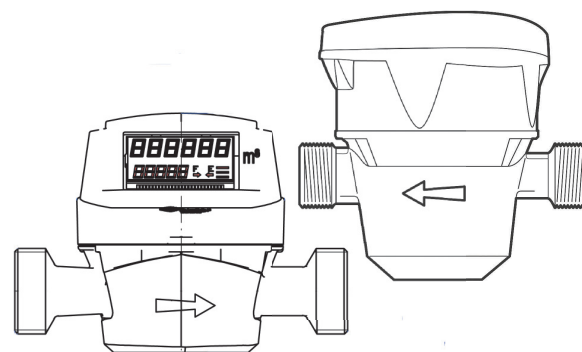
Non effettuare operazioni di saldatura nei pressi del contatore o dei rispettivi raccordi.



In presenza di fughe nei raccordi, ispezionare tutti i componenti prima della nuova installazione.

Istruzioni di installazione

Contatori per acqua fredda



Elster Medición S.A.U.
Poligono Masti-Loidi, 13
C.P.: 20100, Errenteria
Gipuzkoa (SPAIN)
Tfno.: +34 901 007788
Tfno.: +34 911 334488
Fax: +34 912 107237
elster.iberconta@elster.com
www.elster-iberconta.com

La politica aziendale intende migliorare continuamente i prodotti. Di conseguenza, l'azienda si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

www.elster-iberconta.com

Contatori per acqua fredda

I contatori per acqua Honeywell vengono prodotti e approvati in conformità agli standard ISO 4064 e OI ML R49. Inoltre, ottemperano alla normativa europea in materia di pesi e misure. Si possono utilizzare con acqua potabile fredda (fino a 30° C o 50° C in funzione del modello) e una pressione di esercizio di 16 bar. I contatori per acqua sono stati omologati e fabbricati nel rispetto della Direttiva 2014/32/UE (MID). I componenti elettronici sono a norma come da Direttiva 2014/30/UE (EMC).

Utilizzo e stoccaggio

I contatori per acqua sono dispositivi di misura precisi a cui bisogna riservare le massime cure malgrado la loro robustezza. Debbono rimanere nella confezione di protezione fino al momento della loro installazione. Vanno conservati in luoghi con temperatura oscillante tra 5° C e 25° C, al riparo dai raggi di sole diretti e da altre fonti di calore.

Prima dell'installazione

Installare il contatore in un punto protetto dal congelamento e dai raggi di sole diretti, lontano da qualsiasi fonte di calore. Ai fini della scelta del tipo e del punto di installazione, bisognerà tener conto dell'eventuale rischio di contaminazione chimica a seguito di allagamenti o contatto con il suolo o ossidazione di superfici o raccordi contigui. Bisogna anche garantire l'assenza di contatto tra gli eventuali prodotti chimici utilizzati nell'installazione quali prodotti per la pulizia o sigillanti per guarnizioni, e il dispositivo di misura.

Il contatore può essere installato su tubazioni orizzontali, verticali od oblique. Tuttavia, per misure più precise, se ne consiglia l'installazione su tubazioni orizzontali con il dispositivo di registrazione verso l'alto (Fig. 1). Per l'installazione, attenersi alle disposizioni di cui allo standard ISO 4064 e alle rispettive normative locali. Utilizzare soltanto materiali sigillanti approvati per il raccordo dei tubi. Disporre il contatore in modo tale che l'acqua fredda e pulita lo riempia costantemente, in un punto dove non sussistono rischi di congelamento (Fig. 2).

Inoltre, dev'essere posizionato in un punto accessibile per la lettura, protetto dalla pressione e dalle vibrazioni delle operazioni di installazione. In caso contrario, si potranno verificare danneggiamenti e fughe nel medesimo.

Se il contatore ha in dotazione un modulo AMR, prendere attenta lettura del libretto di istruzioni del medesimo prima dell'installazione del contatore.

Informazioni relative alla salute e alla sicurezza

Consultare e rispettare la normativa nazionale e locale in materia di utilizzo di tubature d'acqua collegate terra. Se il contatore deve far parte della messa a terra elettrica, allo scopo di ridurre al minimo i rischi per il personale, predisporre un dispositivo di derivazione permanente per il contatore e i relativi elementi di fissaggio.

Smontaggio

Ai fini dello smontaggio del contatore, si consiglia di sistemare le valvole a monte e a valle del contatore insieme ad un sistema di spurgo (tipo T) tra il contatore e la valvola a valle.

Istruzioni di installazione del contatore

1. Prima di provvedere all'installazione del contatore, pulire con cura tutte le tubazioni in entrata e in uscita, nuove o in essere, sistemando un pezzo di tubo in corrispondenza del tratto dove va installato il contatore.
2. Installare il contatore con la freccia orientata verso il senso di flusso dell'acqua (Fig. 3).
3. È essenziale garantire la corretta installazione del gruppo del contatore. Lasciare apposito spazio nel gruppo delle tubazioni in funzione della lunghezza del conduttore. I raccordi delle tubazioni a monte e a valle debbono essere allineati e le superfici di tenuta devono essere parallele. Accertarsi anche del corretto fissaggio del gruppo delle tubazioni a monte e a valle (Fig. 4).
4. Utilizzare raccordi in polimeri. Laddove si dovessero utilizzare pezzi in ottone, accertarsi della resistenza dei medesimi alla dezincificazione.
5. I raccordi del contatore devono essere assolutamente ermetici per poter pressurizzare il sistema.
6. A installazione avvenuta, non verniciare il contatore ed evitarne il contatto con prodotti chimici quali prodotti per la

pulizia e idrocarburi (combustibili, oli, lubrificanti, ecc.).

7. Posizionare il contatore tra i due raccordi utilizzando guarnizioni piane per la tenuta. Utilizzare le eventuali guarnizioni in dotazione al contatore. Non utilizzare nastri di teflon o sigillanti liquidi dato che potrebbero danneggiare il contatore. (Fig. 5).
8. Avvitare con cura i raccordi della tubazione sul contatore a mano per garantire la presa sulle filettature. (Fig. 6).
9. Stringere i raccordi di accoppiamento con una chiave e copia di serraggio tra 15 Nm (min.) e 20 Nm (mass.). (Fig. 7).
10. Qualora fossero necessarie riparazioni in prossimità del contatore, operare in modo tale da non danneggiarlo. Non effettuare operazioni di saldatura nei pressi del contatore o dei rispettivi raccordi. (Fig. 8).

Avvio:

Il dispositivo di misura del contatore può subire danneggiamenti se si consente il passaggio completo dell'acqua prima di aver spurgato l'aria dalla tubazione.

1. Aperta la valvola a valle, aprire lentamente quella a monte fino a spurgare tutta l'aria dal contatore. Aprire completamente la valvola a monte una volta spurgata tutta l'aria.
2. Verificare il funzionamento del registratore al passaggio dell'acqua.
3. Chiudere l'uscita della valvola a valle (il dispositivo di registrazione del contatore si deve fermare).
4. Verificare tutti i raccordi per rilevare eventuali fughe.

In presenza di fughe nei raccordi, ispezionare tutti i componenti prima della nuova installazione (Fig. 9).

Letture del contatore

La lettura si effettua da sinistra a destra. I numeri neri dei rulli bianchi (o i numeri bianchi dei rulli neri) misurano i metri cubi. I numeri bianchi dei rulli rossi misurano i litri. (1.000 l = 1 metro cubo).

